USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

# STR-1000

# BODYPACK RECEIVER




TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE

# **STR**-1000 BODYPACK

## Optionaler Taschenempfänger für IEM-1000

- Multifrequenz-In-Ear-Monitoring-Empfänger im Set mit Mini-Ohrhörern im praktischen Transportkoffer
- Als Ersatz oder Erweiterung passend zum In-Ear-Monitoring-System IEM-1000
- Betrieb in Duplexlücke 823 - 832 MHz
- Anmelde- und gebührenfrei in Deutschland und 13 weiteren EU-Ländern
- Pilotton-Technologie (PLL)
- Reichweite bei Sichtkontakt ca. 100 Meter
- Regelbarer Kopfhörerausgang
- LCD-Anzeige für Batteriekapazität, Empfangsfrequenz und RF-Signalstärke
- Lock-Funktion zum Schutz vor unbefugtem Verstellen der Einstellungen
- Gürtelclip

## Optional pocket receiver for IEM-1000

- *Multifrequency in-ear monitoring receiver set with mini earphones, supplied in a practical transport case*
- *Replacement or extension for the matching in-ear monitoring system IEM-1000*
- *Operation in the Duplex Gap 823-832 MHz*
- *License-free in Germany and 13 other EU countries*
- *Pilot tone technology (PLL)*
- *Operation range with line of sight approx. 100 meters*
- *Adjustable earphones output*
- *LCD for battery capacity, receiving frequency, and RF signal*
- *Lock function for prevents undesired changes to settings*
- *Belt clip*

# 1





# EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von OMNITRONIC entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.



**ACHTUNG!**
**Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!**



**Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig.**



**Diese Bedienungsanleitung gilt für den Artikel: 14013241.**
**Die neueste Version finden Sie online: www.omnitronic.de**

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

## Lieferumfang

| | |
|---|---|
| 1 | Taschenempfänger |
| 1 | In-Ear-Kopfhörer |
| 1 | Bedienungsanleitung |

# 2
# SICHERHEITSHINWEISE

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.**

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Das Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Hitze. Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das System von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25° C. Dieses System darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel verwenden!

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

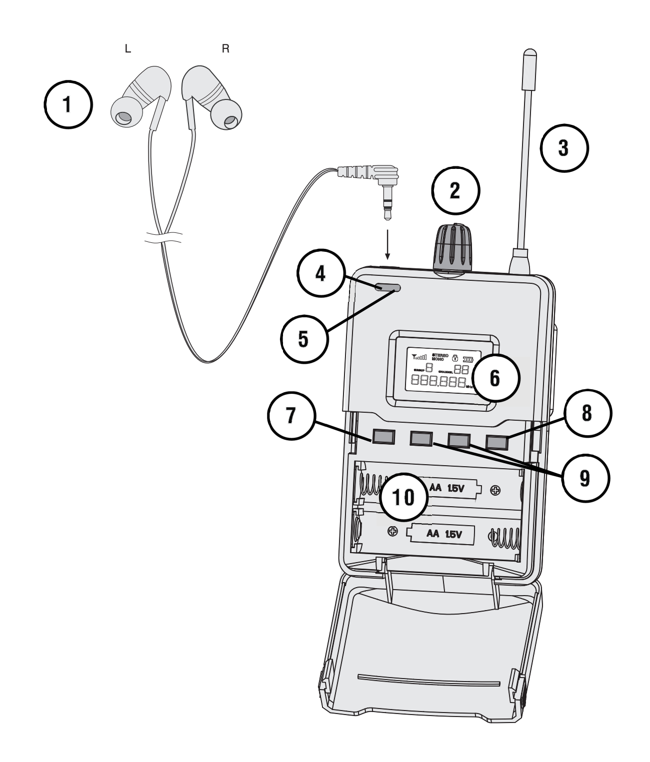
# 3
# BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Taschenempfänger bildet mit dem Sendersystem IEM-1000 ein drahtloses Audioübertragungssystem. Im Lieferumfang befinden sich Stereo-In-Ear-Kopfhörer. Die Übertragungsreichweite beträgt ca. 50 m und hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab.

**Zulassung**
Diese Drahtlos-Mikrofonanlage entspricht der R&TTE-Richtlinie der Europäischen Union. Die Prüfstelle ist CE **1622** ⓘ. Der Betrieb in der Duplexlücke 823 - 832 MHz ist anmelde- und gebührenfrei in Deutschland und 13 weiteren EU-Ländern. In einigen Ländern ist für den Betrieb u. U. eine behördliche Zulassung erforderlich. Weiterführende Informationen erhalten Sie bei Ihrer nationalen Behörde.

**Batterien**
Der Taschenempfänger wird mit zwei 1,5-V-Mignon-Batterien (Typ AA) betrieben. Batterien sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Leere Batterien können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

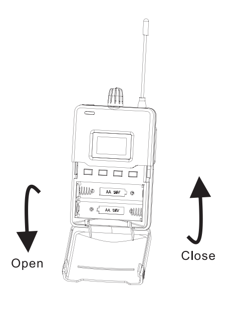
# 4
# BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



| | |
|---|---|
| **1** | Ohrhörer zum Anschluss an die 3,5-mm-Klinkenbuchse am Empfänger. |
| **2** | Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler: durch Aufdrehen im Uhrzeigersinn wird der Empfänger eingeschaltet und die Lautstärke für die Ohrhörer eingestellt; durch Einrasten am Linksanschlag wird der Empfänger ausgeschaltet. |
| **3** | Empfangsantenne |
| **4** | Batterieindikator: blinkt, wenn die Batterien erschöpft sind (der Empfänger schaltet kurz darauf automatisch ab). |
| **5** | RF-Indikator: leuchtet auf, wenn ein Audiosignal vom Sender empfangen wird. |
| **6** | LCD-Anzeige für die Empfangsstärke, Sendfrequenz, Betriebsart und Batteriekapazität. |
| **7** | Taste ESC zum Verlassen des Einstellungsmenüs. |
| **8** | Taste SET zum Aufrufen des Einstellungsmenüs und zum Anwählen von Menüpunkten. |
| **9** | Tasten ▲ und ▼ zum<br>• Umschalten einer Funktion und zum Erhöhen (▲) bzw. Verringern (▼) eines Werts im Einstellungsmenü.<br>• Einstellen der Balance, d. h. des Lautstärkeverhältnisses zwischen dem linken und rechten Ohrhörer. |

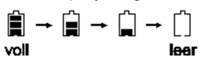
# 5
# INBETRIEBNAHME

## Batterien einsetzen




Für den Betrieb des Empfängers sind zwei 1,5-V-Batterien Typ AA erforderlich. Klappen Sie die Frontabdeckung des Empfängers auf und legen Sie die Batterien wie im Batteriefach angegeben ein.

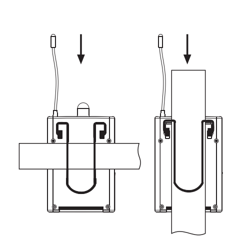
Das Display zeigt die Kapazität der Batterien:




Mit frischen Batterien kann der Empfänger ca. 7 Stunden betrieben werden. Wenn der Batterieindikator rot blinkt, sind die Batterien erschöpft und der Empfänger schaltet kurz darauf automatisch ab.

Wird der Empfänger für längere Zeit (ca. 1-2 Wochen) nicht benutzt, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, um das Gerät vor einem eventuellen Auslaufen zu schützen.

## Empfänger befestigen und Ohrhörer anschließen

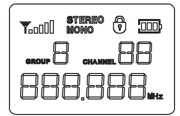


Befestigen Sie den Empfänger über die Gürtelspange Ihrer Kleidung oder an der Schlaufe eines Instruments. Wird zusätzlich ein Funkmikrofon oder ein Sender für ein Musikinstrument verwendet, sollte zu ihnen ein Abstand eingehalten werden, um Störungen zu vermeiden. Es reicht aus ein Gerät z. B. auf der linken und ein Gerät auf der rechten Seite des Körpers zu platzieren.

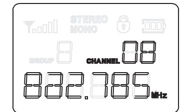
Schließen Sie die beiliegenden Ohrhörer an die 3,5-mm-Klinkenbuchse des Empfängers an. Um optimalen Halt der Ohrhörer zu gewährleisten, sind im Lieferumfang drei Paar Passstücke unterschiedlicher Größe zum individuellen Anpassen enthalten.

Setzen Sie in das linke Ohr den Hörer mit dem Aufdruck L und für das rechte Ohr den Hörer mit dem Aufdruck R ein und führen Sie für besseren Halt das Kabel jeweils über die Ohrmuschel hinweg zum Hinterkopf anstatt es direkt nach unten zu führen.

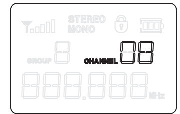
## Frequenz einstellen




Schalten Sie den Empfänger mit dem **Drehregler** ein. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Empfangsfrequenz sowie die zugehörige Gruppe und Kanalnummer. Klappen Sie den Frontdeckel auf und drücken Sie die Taste **SET**. Das Einstellungsmenü wird aufgerufen und der erste Menüpunkt „**GROUP**“ ist angewählt. Im Display blinkt „**GROUP**“ und die aktuelle Gruppe.




Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die neue Gruppe (0-9) und bestätigen Sie mit **SET**. Im Display blinkt jetzt „**CHANNEL**“ und der aktuelle Kanal.




Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den neuen Kanal (1-6). Die für diesen Kanal voreingestellte Frequenz wird darunter angezeigt. Bestätigen Sie mit **SET**. Der nachfolgende Menüpunkt angewählt. Nach 5 Sekunden wird der Einstellvorgang auch automatisch beendet.

# 6 TECHNISCHE DATEN

| STR-1000 | |
|---|---|
| Trägerfrequenz: | UHF 823,000 - 832,000 MHz |
| Empfangsgruppen: | 10, mit je 6 Festfrequenzen |
| Antenne: | Eingebaut |
| System: | Non-diversity, Einkanal |
| Ohrhörer-Ausgang: | 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse |
| Spannungsversorgung: | 2 x 1,5-V-Mignon-Batterien (Typ AA) |
| Stromverbrauch: | ca. 185 mA |
| Lebensdauer der Batterien: | ca. 7 Stunden, lautstärkeabhängig |
| Maße (LxBxH): | 108 x 66 x 22 mm |
| Gewicht: | 190 g |

# KONFORMITÄT

EU-Konformitätserklärung

14013241

CE 1622 ⓘ

Steinigke Showtechnic GmbH
Andreas-Bauer Str. 5
D-97297 Waldbüttelbrunn

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Steinigke Showtechnic GmbH

OMNITRONIC STR-1000 Taschenempfänger für IEM-1000

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie(n):

Richtlinie 2004/108/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG

Richtlinie 2006/95/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (konsolidierte Fassung)

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsend-einrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

Auszug berücksichtigter Normen:

EMV: ETSI EN 301489-1 V1.9.2:2011-09,
ETSI EN 301489-9 V1.4.1:2007-11

LVD: DIN EN 60065:2011-10, DIN EN 62479:2011-09

RoHS: DIN EN 50581:2013-02

R&TTE: DIN EN 300422-1 V1.4.2:2011-08, DIN EN 300422-2 V1.3.1:2011-08

Unterzeichnet für und im Namen der Steinigke Showtechnic GmbH

Waldbüttelbrunn, den 20.02.2015

Klaus Schuster
(Techn. Betriebsleiter)

# 1



# INTRODUCTION

Thank you for having chosen an OMNITRONIC product. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time. Please keep this manual for further needs.



**CAUTION!**
**Keep this device away from rain and moisture!**



**For your own safety, please read this user manual carefully before your initial start-up.**



**This user manual is valid for the article: 14013241.**
**You can find the latest update online: www.omnitronic.de**

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

## Delivery Includes

| | |
|---|---|
| 1 | Pocket transmitter |
| 1 | In-ear headphones |
| 1 | User manual |

# 2 SAFETY INSTRUCTIONS

**Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.**

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

The unit was designed for indoor use only. The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 100 % with an ambient temperature of 25° C. This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents.

Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage caused by manual modifications on this device is not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

There are no serviceable parts inside the device. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

# 3
# OPERATING DETERMINATIONS

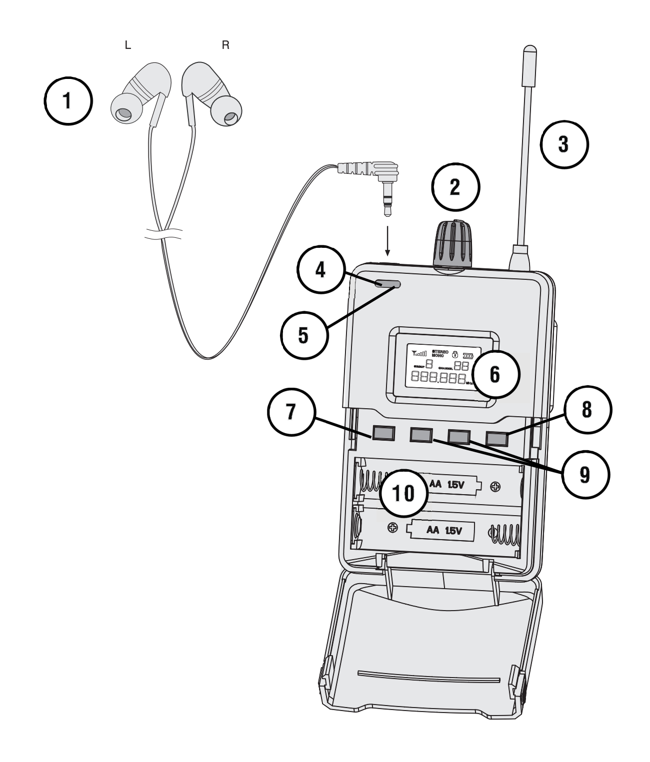
The pocket receiver makes up a wireless audio transmission system together with the STR-1000 system. A pair of headphones is included in the delivery. The transmission range is approx. 50 m and depends on the local conditions.

**Approval**
This wireless system adheres to the R&TTE directive of the European Union and does not need an individual EC type examination of every member state. In all EU member countries, the operation of this wireless system is generally approved by the national telecom regulatory authority. The system is license-free. The notified body is CE **1622** ⓘ. In some countries outside the EU, the operation of this wireless system may needs to be approved by the national telecoms regulatory authority.

**Batteries**
The pocket receiver is allowed to be operated with two 1.5 V mignon batteries (type AA). Batteries are hazardous waste which needs to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the batteries have to be removed first. Make sure that the poles are correct when inserting the battery. Never let batteries lying around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed!

Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion. Never spill any liquids on the device. Should any liquid enter the device nevertheless, remove the batteries immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

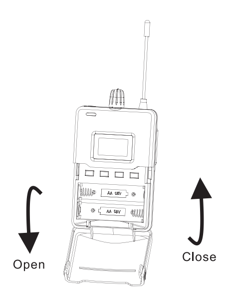
# 4
# OPERATING ELEMENTS & CONNECTIONS



| | |
|---|---|
| **1** | Earphones for connecting the 3.5 mm stereo input on the receiver. |
| **2** | On/off switch and level control: By turning the control clockwise, the receiver is switched on and the volume for the earphones can be adjusted; By locking the control into place at the left stop, the receiver will be switched off. |
| **3** | Reception antenna |
| **4** | Battery indicator: flashes, when the batteries are going flat (the receiver switches off automatically within a short time). |
| **5** | RF indicator: lights up when an audio signal from the transmitter is received. |
| **6** | LCD for the reception power, receiving frequency, operating mode and battery capacity. |
| **7** | Button ESC to exit the setting menu. |
| **8** | Button SET for calling the setting menu and for selecting the menu items. |
| **9** | Buttons ▲ and ▼ for<br>• switching over a function and for increasing (▲) or reducing (▼) a value in the setting menu.<br>• adjusting the balance, i.e. the volume ratio between the left and right earphone. |

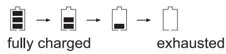
# 5
# SETUP

## Inserting Batteries




For operation, the receiver requires two 1.5 V mignon batteries. Unfold the front cover and insert the batteries as indicated in the battery compartment.

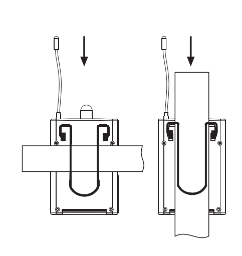
The capacity of the batteries is indicated on the display:




With new batteries, the receiver can be operated for approx. 7 hours. If the battery indicator starts flashing red, the batteries are going flat and the receiver switches off automatically within a short time.

If the receiver is not used for a longer period (approx. 1-2 weeks), please remove the batteries to prevent damage in case of battery leakage. Please refer to further explanations in chapter Safety Instructions.

## Fastening the Receiver and Connecting the Earphones

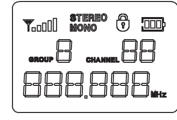


Attach the receiver via the belt clip to your belt or strap on your instrument. When using a wireless microphone or a transmitter for a musical instrument at the same time, do not place the devices side by side but place them apart in order to avoid interference. It will sufficient to place one device on the right side and one on the left side of your body.

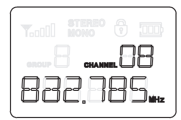
Connect the supplied earphones to the 3.5 mm jack on the receiver.
For optimum fit of the earphones, delivery includes three pairs of silicone sleeves of different sizes. Insert the earphones for the

left ear marked L and for the right ear marked R into your ears and lead the cable over your outer ear to the back of your head. This will ensure a tighter fit than leading the cable directly downwards.

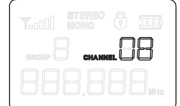
## Adjusting the Frequency




Use the button ▲ or ▼ to select new channel number (1-6). The preset frequency for this channel will be indicated below it. Confirm with **SET**. Press the button **ESC** to exit the setting menu. After 10 seconds the setting procedure will also be cancelled automatically.



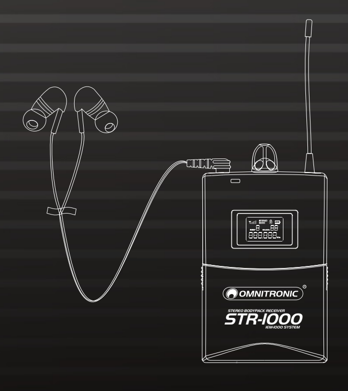

Use the button ▲ or ▼ to select new group (0-9) and confirm with **SET**. On the display, "**CHANNEL**" and the current channel number will now be flashing.




Switch on the receiver by turning the **level control** from the left stop. The display will show the receiving frequency adjusted last and the corresponding group and channel number. Unfold the front cover and press the button **SET**. The setting menu will be called with menu item "**GROUP**" selected. On the display, "**GROUP**" and the current group will be flashing.

# 6
# TECHNICAL SPECIFICATIONS

| STR-1000 | |
|---|---|
| Carrier frequency: | UHF 823.000 - 832.000 MHz |
| Receiving groups: | 10, with 6 fixed frequencies each |
| Antenna: | Built-in |
| System: | Non-diversity, one channel |
| Earphones output: | 3.5 mm stereo jack |
| Power supply: | 2 x 1.5 V mignon batteries (type AA) |
| Current consumption: | Approx. 180 mA |
| Battery life: | Approx. 7 hours, depending on the volume |
| Dimensions (LxWxH): | 108 x 66 x 22 mm |
| Weight: | 190 g |






00091050.DOCX
Version 1.0






TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE